نماذج أسئلة

أولمبياد الرياضيات

الخامس - السادس ابتدائي

التمرين الأول

عدد ثلاثة أرباعه " $\frac{3}{4}$ " يساوي 585، فحدد هذا العدد ثم أحسب ربعه.

التمرين الثاني

كتلة برميل مملوء بالزيت 60kg وكتلته وهو مملوء الى ربعه هي 14.5kg

1- ما هي كتلة البرميل وهو فارغ؟

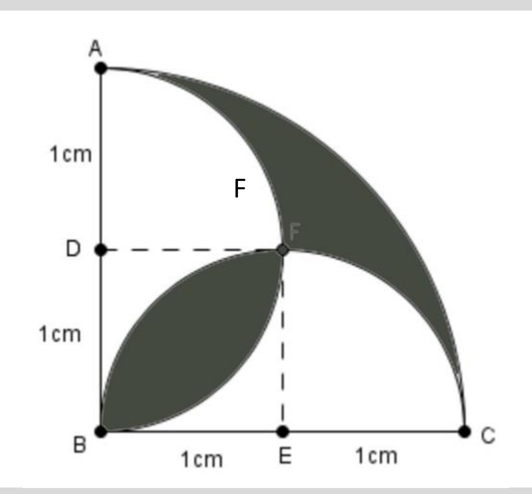
التمرين الثالث

لبناء حائط مساحته $20m^2$، بنى العامل ثلثه في اليوم الأول و ربعه في اليوم الثاني و سدسه في اليوم الثالث.

1- ماهي المساحة المتبقية؟

التمرين الرابع

أحسب مساحة الجزء الملون.



التمرين الرابع

ثلاث أطفال يأكلون ثلاث قطع حلوى في ثلاث دقائق

1. **كم يأكل** 12 **طفلا في** 3 **دقائق؟ علل جوابك**
2. **كم يأكل** 12 **طفلا في** 12 **دقيقة؟ علل جوابك**

التمرين الخامس

لدينا 360 بيضة، لكن أحمد **استهلك ما يلي :**

سدس البيض + 40% من البيض + 9 بيضات + $\frac{1}{5}$ من البيض

1- كم بقي من البض لأحمد؟

التمرين السادس

مجموع أربعة أعداد متتالية تساوي 734 ، حدد هذه الأعداد؟ معللا جوابك

التمرين السابع

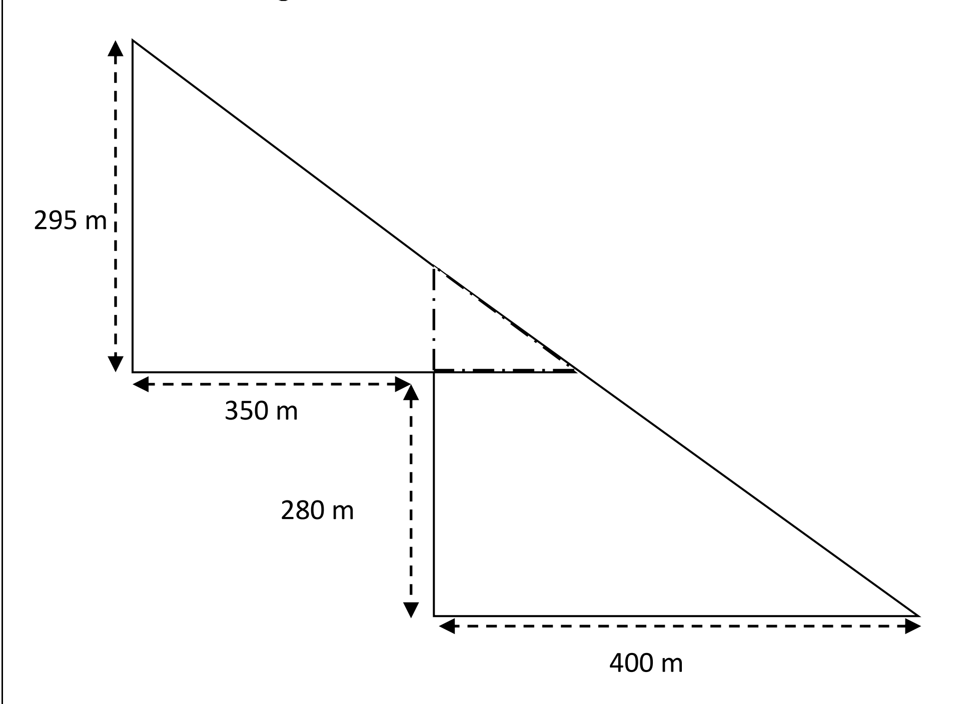
كتلة قنينة وهي مملوءة بالعصير $1,225\ kg$ وكتلة القنينة وهي مملوءة الى النصف $0,78\ kg$

1- ما هي كتلة القنينة وهي فارغة

التمرين الثامن

قرر متطوع بيع قطعة أرضية لجمعية خيرية بثمن رمزي قدر ب 25.75 درهما للمتر المربع

1- أحسب الكلفة المالية ؟



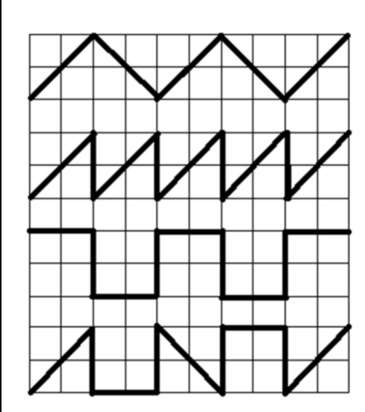
التمرين التاسع

أضع الرقمان المناسبان مكان النقط في العدد التالي . 9 . 2 ليصبح قابلا القسمة على 2 و 3 و 5 في آن واحد. (اعط جميع الحلول الممكنة)

التمرين العاشر

تستعمل أربع حلزونات أربع مسارات مختلفة لقطع نفس المسافة.

التخطيط التالي يمثل المسارات الأربع المختلفة للحلزونات الأربع.



طول مسار الحلزون الأول هو $25\ dm$..............................

طول مسار الحلزون الثاني هو $37\ dm$..............................

طول مسار الحلزون الثالث هو $27\ dm$..............................

ما هو طول مسار الحلزون الرابع ب dm ؟ هو..........................

التمرين الحادي عشر

تخصص موظفة $\frac{1}{3}$ يومها للنوم و$\frac{1}{12}$ من يومها للأكل و $\frac{1}{4}$ للعمل و الباقي للرحلة والترفيه

a. ما هي بالساعات المدة التي تخصصها هذه الموظفة للرحلة و الترفيه

